Bittyシリーズ

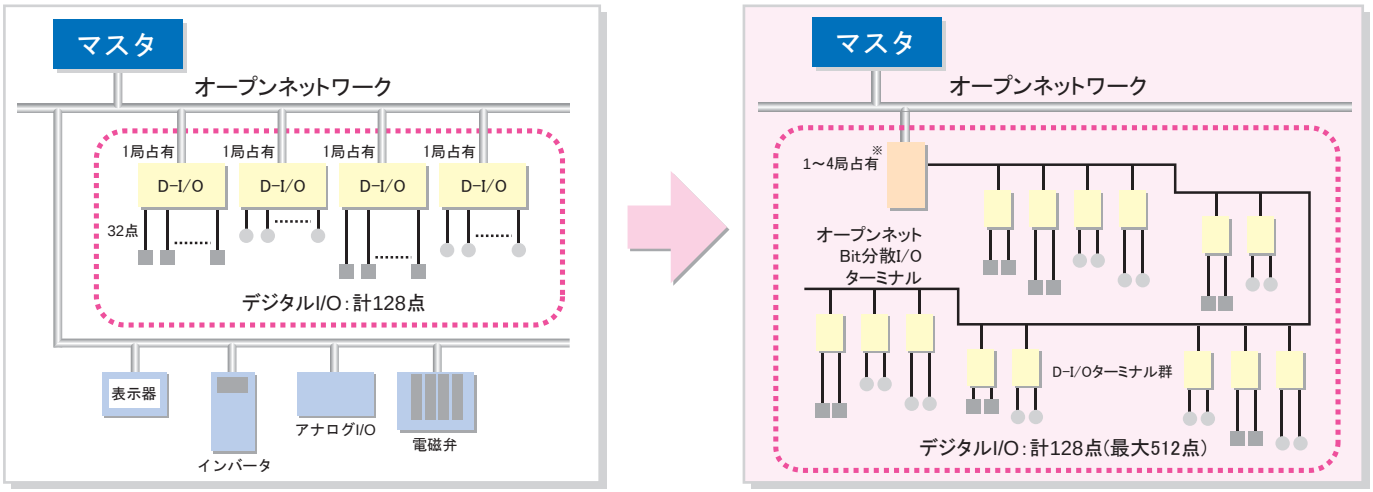
--点在する電磁弁、アクチュエータセンサの省配線に最適！--

1. オープンネットワークと分散したD-I/Oを効率よく接続

2. オープンネットワーク側の局数の削減に効果的

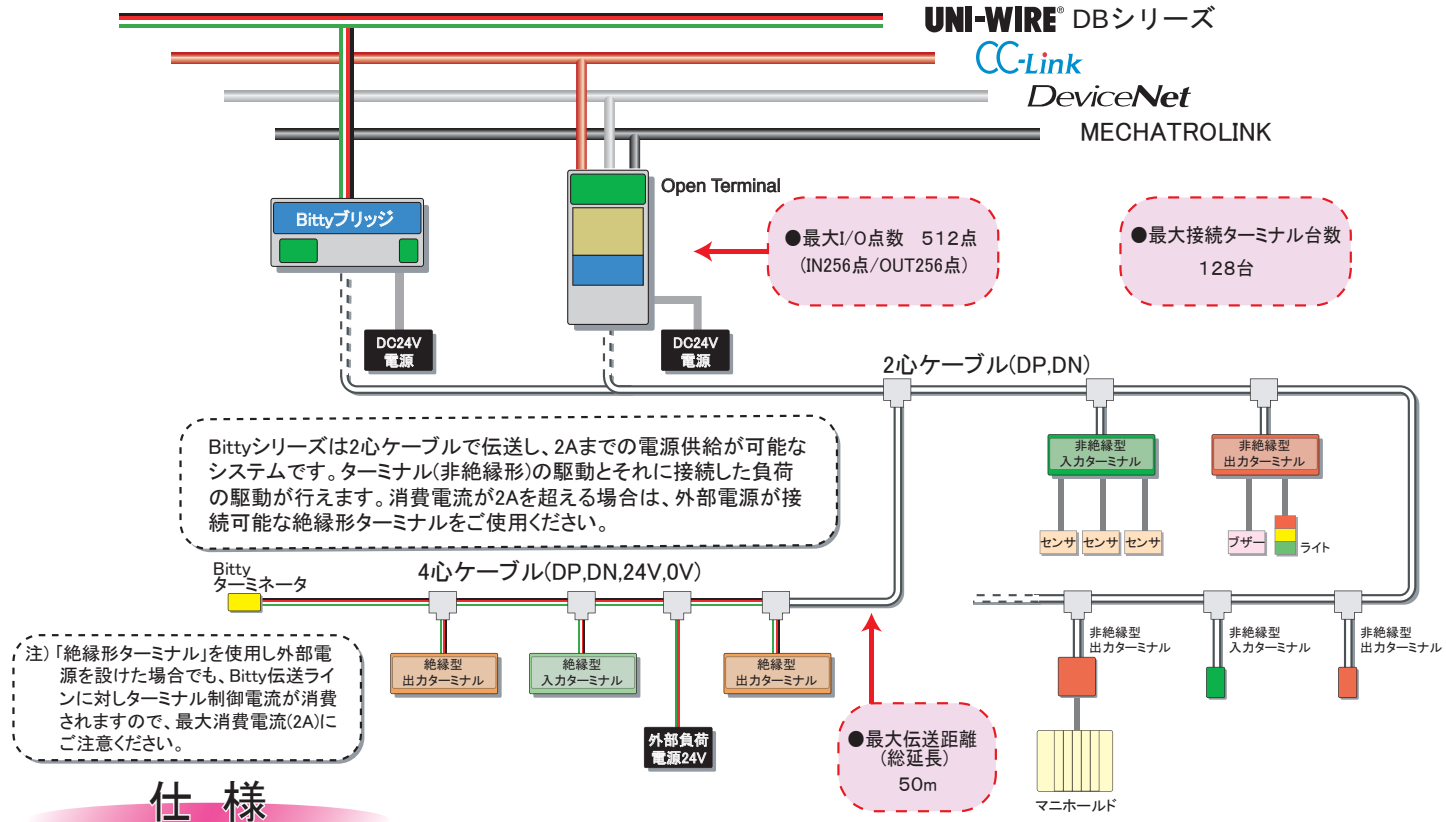
3. 小型・コンパクトなD-I/Oの機器

4. 2心(電源重畳)配線による省工数を実現



※Bit分散I/Oターミナル機種により占有点数は変わります。

システム構成例



仕　様

伝送速度	マスタユニットの設定による(62.5kHzは除く)	接続台数	最大128台
接続形態	バス形式(マルチドロップ方式、T分岐方式、ツリー方式)	伝送ケーブル	2心ケーブル
伝送プロトコル	専用プロトコル(AnyWireBus-eプロトコル)	伝送距離	最大50m(総延長)
接続I/O点数	最大512点(IN:256点,OUT：256点)	伝送線給電流	最大2A

▼サイクルタイム(1サイクルタイム値)

伝送点数	サイクルタイム値
64点(入出力各32点)	1.7ms
128点(入出力各64点)	2.7ms
256点(入出力各128点)	4.8ms
512点(入出力各256点)	8.9ms

注1)伝送遅れは1～2サイクルタイム間の値となります。
注2)DBシリーズ接続の場合はマスタユニットに準じます。

⚠ 注意　●ご使用のときは、必ず機器添付の取扱説明書をお読みください。

■ Open Terminal

外　観	名　称			外観寸法(W×D×H mm)
	名　称	形　式	仕　様	標準価格(¥)

オープンネットBit分散I/Oターミナル

CC-Link用	**AB023-C1**	Bit分散I/Oターミナル CC-Link用	28,000
MECHATOROLINK用	**AB023-M1**	Bit分散I/Oターミナル MECHATOROLINK用	受注生産品
DeviceNet用	**AB023-D1**	Bit分散I/Oターミナル DeviceNet用	受注生産品

CC-Link	1局：128点(入出力各64点)～4局：512点(入出力各256点)
MECHATOROLINK	32byteモード時：432点(入出力各216点)、16byteモード時：192点(入出力各96点)

■ マスタユニット

電源混合ユニット　100×40×27.5

Bittyブリッジ	**AB07-A**	DBシリーズ、Wシリーズ接続用ブリッジ	12,000

■ 終端ユニット

ターミネータ　44×24×12

Bittyターミネータ	**AT0**	Bittyライン終端ユニット(取付ホルダ付)	1,100

■ スレーブユニット

外　観	名　称				外観寸法(W×D×H mm)	
	名　称	非絶縁形形式	絶縁形形式	仕　様	非絶縁形標準価格(¥)	絶縁形標準価格(¥)

DC入力
トランジスタ出力

ミニターミナル61形[防滴タイプ]　44×24×12

入力ターミナル	**A03SB-01U**	**AL03SB-01F**	1点	2,800	受注生産品
	A03SB-02U	**AL03SB-02F**	2点	3,800	4,200
出力ターミナル	**A03PB-01U**	**AL03PB-01F**	1点	2,800	受注生産品
	A03PB-02U	**AL03PB-02F**	2点	3,800	4,200
入出力ターミナル	**A03XB-02U**	**AL03XB-02F**	入力1点/出力1点	3,800	4,200
専用アダプタ	**ADP-A03**	**ADP-A03**	ミニターミナル61形用取付ホルダ(5個入り)	500	500

DC入力
トランジスタ出力

ミニターミナル66形[耐水タイプ]　51×20×21

入力ターミナル	**A019SB-04U**	**AL019SB-04F**	4点	10,000	11,000
出力ターミナル	**A019PB-04U**	**AL019PB-04F**	4点	10,000	11,000
入出力ターミナル	**A019XB-04U**	**AL019XB-04F**	入力2点/出力2点	10,000	11,000
専用DINレールアダプタ	**ADP-19**	**ADP-19**	ミニターミナル66形用取付ホルダ(5個入り)	800	800

DC入力
トランジスタ出力

コンパクトターミナル　22×52×79.5

入力ターミナル	**A01SB-08U**	**AL01SB-08U**	8点	e-CONコネクタ	10,000	12,500
出力ターミナル	**A01PB-08U**	**AL01PB-08U**	8点	e-CONコネクタ	11,000	13,500

■ スレーブユニット

外　観

名　称　　外観寸法(W×D×H mm)

フラットコンパクトターミナル

4点、8点：65×40×31.5
16点：100×40×31.5

DC入力
トランジスタ出力

名　称	非絶縁形形式	絶縁形形式	仕　様		非絶縁形 標準価格(¥)	絶縁形 標準価格(¥)
入力ターミナル	A09SB-04U-4	AL09SB-04F-4	e-CONコネクタ	4点	5,800	6,500
	A09SB-08U-4	AL09SB-08F-4		8点	8,800	9,500
	A09SB-16U-4	AL09SB-16F-4		16点	13,800	15,000
出力ターミナル	A09PB-04U-4	AL09PB-04F-4	e-CONコネクタ	4点	5,800	6,500
	A09PB-08U-4	AL09PB-08F-4		8点	8,800	9,500
	A09PB-16U-4	AL09PB-16F-4		16点	13,800	15,000
入出力ターミナル	A09XB-08U-4	AL09XB-08F-4	e-CONコネクタ	入力4点/出力4点	受注生産品	9,500
	A09XB-16U-4	AL09XB-16F-4		入力8点/出力8点	受注生産品	15,000

端子台ターミナル

4点：65×40×60
8点：100×40×60
16点：140×40×60

DC入力
トランジスタ出力

入力ターミナル	A00SB-04U	AL00SB-04F	標準端子台	4点	11,000	12,000
	A00SB-08U	AL00SB-08F		8点	12,000	14,000
	A00SB-16U	AL00SB-16F		16点	17,000	21,000
出力ターミナル	A00PB-04U	AL00PB-04F	標準端子台	4点	12,000	13,000
	A00PB-08U	AL00PB-08F		8点	14,000	16,000
	A00PB-16U	AL00PB-16F		16点	20,000	24,000
入出力ターミナル	A00XB-16U	AL00XB-16F	標準端子台	入力8点/出力8点	19,000	23,000

■ 補助ユニット

補助ユニット

LPコネクタ	LP4-BK-1P	1個入り	4心フラットケーブル用リンクコネクタ		400
フラットケーブル	FK4-075-100	100m巻き	4心(黒・赤・白・緑) / 0.75mm²		18,000
EPコネクタ	EP4-RE-8P	8個入り	赤	φ0.8～1.0 / 0.14～0.2mm²	2,500
	EP4-YE-8P	8個入り	黄	φ1.0～1.2 / 0.14～0.2mm²	2,500
	EP4-OR-8P	8個入り	橙	φ1.2～1.6 / 0.14～0.2mm²	2,500
	EP4-GR-8P	8個入り	緑	φ1.0～1.2 / 0.3～0.5mm²	2,500
	EP4-BL-8P	8個入り	青	φ1.2～1.6 / 0.3～0.5mm²	2,500
	EP4-GL-8P	8個入り	灰	φ1.6～2.0 / 0.3～0.5mm²	2,500